

Interface USB/RS422-485



Modèle USB-COMi

Manuel d'Installation



www.dalemans–detection.com



Responsabilités – Garantie

L'installateur s'engage à respecter les normes CE et les prescriptions d'installation.

L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié.

Tout notre matériel est testé et contrôlé dans nos ateliers avant son expédition.

Ce manuel doit être lu attentivement par toute personne qui a ou qui aura la responsabilité de l'installation, de l'utilisation ou de la maintenance de ce produit.

En respectant ces instructions vous garantissez votre sécurité et celle des occupants des bâtiments ou des installations à protéger.

Chaque appareil décrit dans ce manuel doit être installé, utilisé et entretenu en respectant impérativement les remarques, les avertissements, les instructions et les limites d'utilisation détaillées dans ce manuel.

Les garanties offertes par Dalemans s.a. seront nulles si ce produit n'est pas installé, utilisé ou entretenu dans le respect des instructions détaillées dans ce manuel et des règlements en vigueur.

Dalemans s.a. ne peut garantir les performances de ses produits que si les réparations ou les entretiens ont lieu dans le respect des procédures décrites dans ce manuel et sont effectués par le service après vente Dalemans ou par du personnel habilité par Dalemans s.a.

Veillez à n'utiliser que des pièces d'origine Dalemans quand vous assurez la maintenance du matériel telle qu'elle est décrite dans ce manuel. Dans le cas contraire, vous pourriez sérieusement altérer les performances de l'appareil.

Veuillez vous assurer que ce matériel sera placé dans un endroit sec et propre.

Veillez à installer un écran (boîtier) protecteur pour éviter d'éventuelles projections d'eau ou d'agents polluants.

N'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement supplémentaire concernant l'utilisation ou la maintenance de ce produit.

Dalemans s.a. ne pourra être tenu responsable des dommages directs et indirects ainsi que des dommages intérêts directs et indirects résultant de l'inobservation de ses directives.

Les plans, schémas et informations contenus dans ce manuel sont la propriété de Dalemans s.a. et ne pourront être reproduits ou utilisés sans son accord préalable.

Environnement



La présence du logo de la poubelle barrée sur ce produit vous indique que vous êtes tenu de respecter la réglementation en vigueur en matière de collecte et de recyclage des déchets d'appareils électriques ou électroniques.

Ces dispositions ont pour but de préserver les ressources naturelles qui ont servi à la fabrication de ce produit et d'éviter la dispersion de substances potentiellement nuisibles pour l'environnement et la santé humaine.

Ainsi, une fois ce produit arrivé en fin de vie, vous DEVEZ, pour vous en débarrasser, le remettre à un centre de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour plus d'informations concernant les centres de collecte et de recyclage dans votre région, prenez contact avec votre administration locale ou régionale.

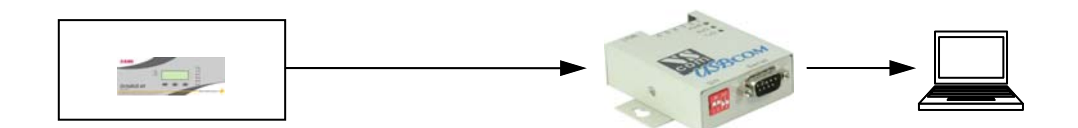
TABLE DES MATIERES

USB/RS422-485 • Installation

1. INTRODUCTION



L'interface USB/RS422-485 permet d'implémenter une communication sérielle de type RS422 ou RS485 sur un PC via un des ports USB de l'ordinateur. Elle est destinée à fournir une connectivité instantanée entre les centraux de mesure et d'alarme Dalemans et un PC à distance (Data Logger, liaison MODBUS).



Lors du raccordement au port USB du PC, l'interface USB/RS422-485 est automatiquement détectée. L'interface est alimentée par le port USB du PC et ne requiert pas d'alimentation externe.

Le port RS-422/485 est doté d'une isolation optique de 2000 volts DC. Cette isolation optique protège le PC contre les pointes de courant ou de tension pouvant survenir sur la communication RS-422/485.



L'option (Data Logger, MODBUS) à installer doit être activée dans la configuration du central Dalemans. Reportez-vous aux manuels d'installation et de configuration du central et/ou adressez-vous à Dalemans.

■ Matériel fourni

Le matériel fourni par Dalemans est le suivant :

- 1 Interface USB/RS422-485;



- 1 Câble USB;



- 1 CD-Rom d'installation;



- 1 Notice d'installation.



2. INSTALLATION DU PILOTE



Vous devez disposer de droits "Administrateur" pour pouvoir ajouter un nouveau pilote sous Windows. Pour installer le pilote ou mettre à jour la configuration, ouvrez une session en tant qu'Administrateur ou adressez-vous à votre administrateur système.

Veuillez suivre les étapes suivantes :

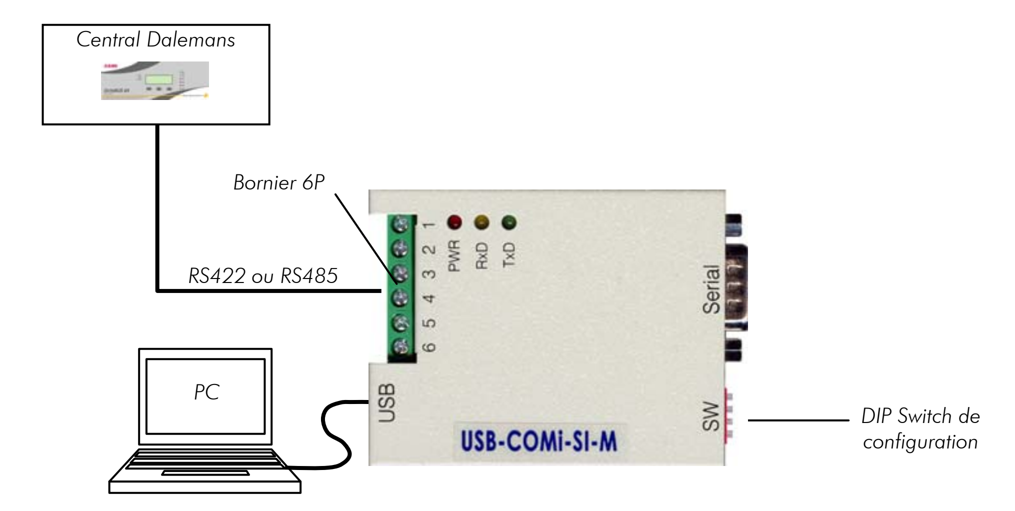
1. Reliez l'interface USB/RS422-485 au PC à l'aide du câble USB fourni;
2. Le message "Nouveau matériel détecté" apparaît à l'écran;
3. Une fenêtre "Assistant Matériel détecté" s'ouvre. Cliquez sur "Suivant";
4. Sélectionnez "Installer le logiciel automatiquement";
5. Introduisez le CD-Rom d'installation fourni avec l'interface dans le lecteur de CD/DVD;
6. Lorsque le pilote est installé, cliquez sur "Terminer";
7. Le message "Nouveau matériel détecté" apparaît une fois de plus à l'écran. Laissez l'installation de l'interface se poursuivre;
8. A la fin de ce processus, cliquez sur le bouton "Terminer" et retirez le CD-Rom du lecteur.

3. RACCORDEMENT



Les instructions qui suivent doivent être lues conjointement avec le manuel d'installation du central concerné.

La liaison entre l'interface USB/RS422-485 et le PC se fait via le câble USB branché à l'un des ports USB de l'ordinateur. La liaison avec le central Dalemans se fait via le bornier à 6 positions de l'interface.



■ Bornier à 6 positions

Borne	Signal	
	RS422	RS485
1	TX-	Data-
2	TX+	Data+
3	RX+	-
4	RX-	-
5	GND	GND
6	GND	GND

3.1. En mode RS422



Consultez d'abord la documentation technique livrée avec le central Dalemans pour de plus amples informations sur la configuration et le raccordement du central.

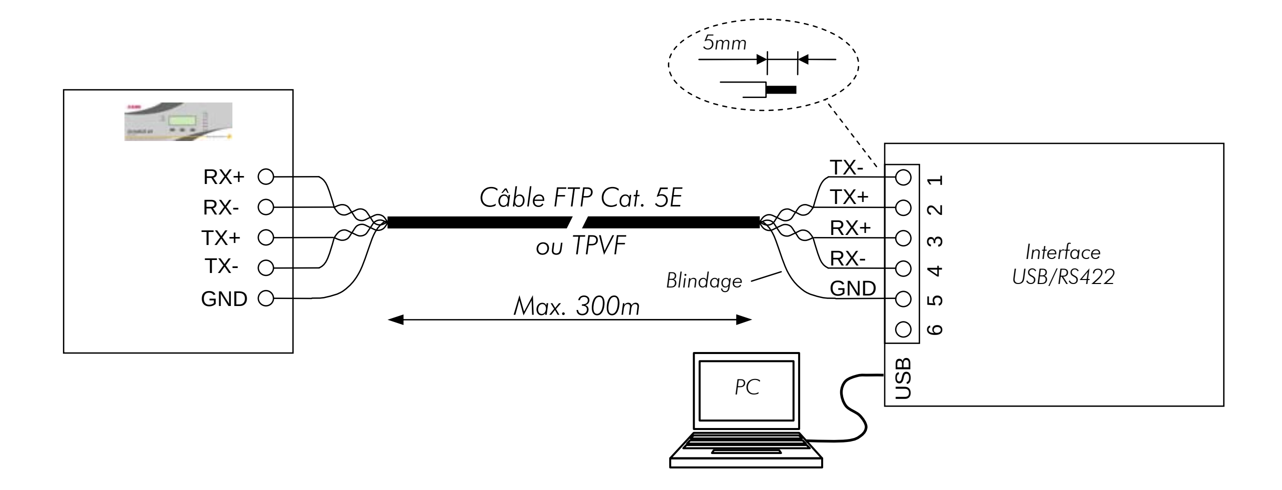
1. Configurez le mode RS422 sur l'interface en plaçant les DIP switch comme suit :

Mode	DIP Switch SW			
	S1	S2	S3	S4
RS422 à 4 fils	ON	ON	OFF	OFF



2. Dénudez les conducteurs du câble provenant du central Dalemans sur une longueur de 5mm;

3. Raccordez les signaux TX+, TX-, RX+, RX- et GND provenant du central sur le bornier à 6 positions de l'interface USB/RS422 en respectant l'ordre des positions donné ci-dessous;



4. Raccordez l'interface au PC à l'aide du câble USB fourni.

3.2. En mode RS485



Consultez d'abord la documentation technique livrée avec le central Dalemans pour de plus amples informations sur la configuration et le raccordement du central.

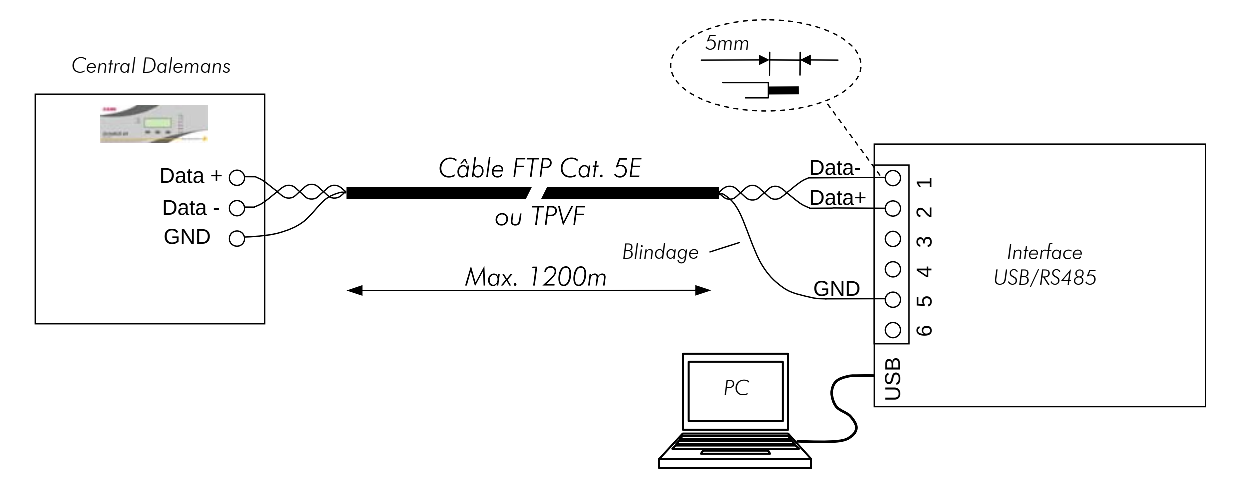
1. Configurez le mode RS485 sur l'interface en plaçant les DIP switch comme suit :

Mode	DIP Switch SW			
	S1	S2	S3	S4
RS485 à 2 fils	OFF	OFF	ON	ON



2. Dénudez les conducteurs du câble provenant du central Dalemans sur une longueur de 5mm;

3. Raccordez les signaux Data+, Data- et GND provenant du central sur le bornier à 6 position de l'interface en respectant l'ordre des positions donné ci-dessous;



4. Raccordez l'interface au PC à l'aide du câble USB fourni.

NOTES

DALEMANS

Rue Jules Mélotte, 27

4350 Remicourt • Belgium

- Tel: +32 (0) 19 54 52 36
- Fax: +32 (0) 19 54 55 34
- email: info@dalemans-detection.com
- internet: www.dalemans-detection.com

